

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
24 février 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/018283 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **H05B 33/12, 33/14, H01J 1/72, 29/32**

(21) Numéro de la demande internationale : **PCI/FR2004/050370**

(22) Date de dépôt international : 30 juillet 2004 (30.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité : 10336283.5 8 août 2003 (08.08.2003) DE

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; 18 Avenue d'Alsace, F-92400 COURBEVOIE (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : OFFERMANN, Volkmar [DE/DE]; Peter-Koch-Strasse 1, 52249 ESCHWEILER (DE). LINNHOFER, Dieter [DE/DE]; Josefstrasse 56, 52222 STOLBERG (DE). MÄUSER, Helmut [DE/DE]; Marzellinastrasse 36, 52134 HERZOGENRATH (DE).

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39 Quai Lucien Lefranc, F-93300 AUBERVILLIERS (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

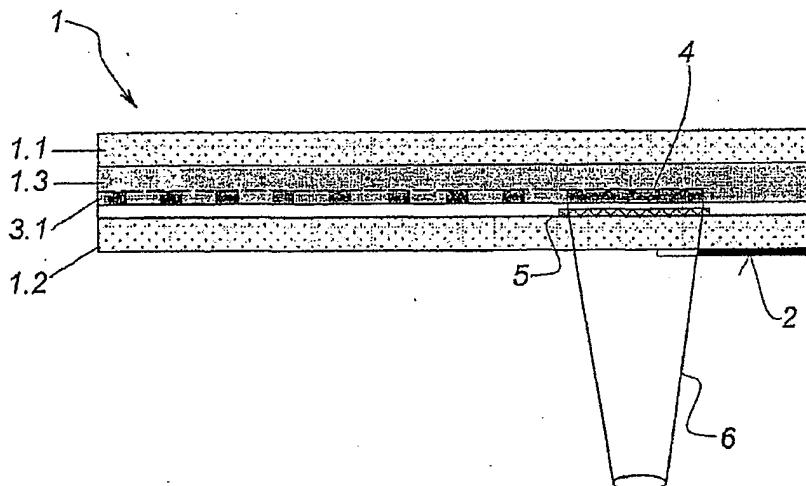
[Suite sur la page suivante]

(54) Title: LUMINOUS ELEMENT COMPRISING AT LEAST ONE SUBSTRATE AND A LIGHT-EMITTING COATING

(54) Titre : ELEMENT LUMINEUX COMPORTANT AU MOINS UN SUBSTRAT ET UN REVETEMENT EMETTANT DE LA LUMIERE



A1



(57) **Abstract:** The invention concerns a flat luminous element comprising at least one substrate (1.1, 1.2) and a light-emitting coating flat-assembled thereto, including several luminous elements capable of being electrically connected separately adjacent one another, in various parts of the surface, to achieve different lighting effects. According to the invention, there is provided at least one separate luminous element (4) with increased luminous intensity relative to the luminosity of the surface (3) and with oriented light emission.

WO 2005/018283 A1

(57) **Abbrégé :** Dans un élément lumineux plat avec au moins un substrat (1.1, 1.2) et un revêtement assemblé à plat à celui-ci et émettant de la lumière, qui comprend plusieurs éléments lumineux pouvant être électriquement connectés séparément les uns à côté des autres, dans des parties différentes de la surface, pour obtenir des effets lumineux différents, il est prévu, conformément à l'invention, au moins un élément lumineux séparé (4) avec une puissance lumineuse accrue par rapport à la luminosité de la surface (3) et avec une émission de lumière dirigée.